



## PELATIHAN DASAR PENGGUNAAN PLATFORM ELNINO PADA DOSEN DI POLITEKNIK NEGERI SEMARANG

**Yanuar Mahfudz Safarudin, Nanang Apriandi, Ahmad Hamim Su'udy, Nur Fatowil Aulia, Baktiyar Mei Hermawan, Ali Sai'in**  
Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Semarang

---

### Kata kunci:

Pembelajaran online  
Elnino  
Video tutorial

### Abstrak

Perangkat pembelajaran online merupakan salah satu tantangan perkembangan dunia pendidikan yang harus dijawab oleh segenap pelaksana kegiatan belajar – mengajar, terutama di pendidikan tinggi, pada era Revolusi Industri 4.0. Politeknik Negeri Semarang sebagai salah satu sistem pendidikan tinggi menjawab tantangan tersebut dengan membuat platform pembelajaran online yang dinamakan Elnino. Sebagai platform baru, penggunaan Elnino tentunya membutuhkan sosialisasi lebih kepada dosen dan mahasiswa, di mana dosen diharapkan lebih aktif menggunakan platform ini di dalam proses pembelajaran. Faktanya, sosialisasi tentang penggunaan platform baru ini sangatlah minim, sehingga konsekuensi logisnya adalah pemahaman dosen dan mahasiswa dalam penggunaan platform ini rendah. Kegiatan ini bertujuan untuk memberikan pelatihan dasar penggunaan platform Elnino pada dosen yang berada di Politeknik Negeri Semarang, di samping juga pembuatan perangkat panduan penggunaan Elnino baik dalam bentuk perangkat audio-visual (video tutorial). Dari sisi manfaat, kegiatan ini akan memberikan peningkatan pemahaman pada mitra dalam penggunaan media pembelajaran online sebagai jawaban atas tuntutan para dosen untuk menguasai teknologi informasi dan komunikasi agar dapat mengembangkan dan memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi tersebut sebagai media pembelajaran. Tujuannya adalah untuk memberikan kemudahan dan kesempatan yang lebih luas kepada siswa dalam belajar agar mampu menguasai modernitas atau kemajuan zaman untuk meningkatkan daya saing di tingkat global.

---

### *Corresponding Author:*

Yanuar Mahfudz Safarudin

Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Semarang, Jl. Prof. Soedarto, SH., No.1, Semarang, 50275

E-mail: [mahfudz@polines.ac.id](mailto:mahfudz@polines.ac.id)

---

## PENDAHULUAN

Dosen sebagai salah satu komponen penting di dalam sistem pendidikan tinggi mempunyai tugas utama menjalankan Tridarma, satu di antaranya adalah pengajaran.

Pada prosesnya, pengajaran ini tidak bisa terlepas dari penyesuaian terhadap perkembangan sistem informasi dan teknologi dalam bidang pendidikan.

Rakernas Kemenristekdikti 2019, merekomendasikan penyesuaian sistem dan kurikulum yang diintegrasikan dengan sistem pembelajaran online ataupun blended learning tanpa menambah SKS. Penyesuaian ini termasuk fleksibilitas dalam penerapan model pembelajaran semester. Perguruan tinggi dituntut untuk segera menyiapkan proses pembelajaran model daring dengan memanfaatkan sarana dan prasarana khas era Revolusi Industri 4.0 (smart class room, augmented reality, artificial intelligence, virtual reality, data analytic, dan 3D printing) yang sifatnya tidak hanya berfokus pada peningkatan akses dan mutu, tetapi juga efisiensi proses pembelajaran. Hal inilah yang menjadi dasar Polines menyiapkan sebuah platform pembelajaran online yang disebut ELNINO.



Gambar 1. Tampilan Platform Elnino Polines

Elnino, sebagai suatu sistem baru tentunya membutuhkan sosialisasi lebih kepada dosen dan mahasiswa, di mana dosen diharapkan lebih aktif menggunakan platform ini di dalam proses pembelajaran. Faktanya, sosialisasi tentang penggunaan platform baru ini sangatlah minim, sehingga konsekuensi logisnya adalah pemahaman dosen dan mahasiswa dalam penggunaan platform ini rendah.

Oleh karena itu, kegiatan ini bertujuan untuk memberikan pelatihan dasar penggunaan platform Elnino pada dosen yang berada di lingkup Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Semarang, di samping juga pembuatan perangkat panduan penggunaan Elnino dalam bentuk perangkat audio-visual (video tutorial).

Dari sisi manfaat, kegiatan ini akan memberikan peningkatan pemahaman pada mitra dalam penggunaan media pembelajaran Online sebagai jawaban atas tuntutan para dosen untuk menguasai teknologi informasi dan komunikasi agar dapat mengembangkan dan memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi tersebut sebagai media pembelajaran. Tujuannya adalah untuk memberikan kemudahan dan kesempatan yang lebih luas kepada siswa dalam belajar agar mampu menguasai modernitas atau kemajuan zaman untuk meningkatkan daya saing di tingkat global.

Secara umum, permasalahan mendasar yang dihadapi oleh mitra adalah sebagai berikut :

- a. Kurangnya pemahaman mitra tentang sistem pembelajaran berbasis Online.
- b. Kurangnya pemahaman mitra tentang penggunaan platform Elnino yang berdampak pada tidak terselenggaranya proses e-learning dengan baik sebagai akibat dari kurangnya sosialisasi dari pihak terkait.
- c. Tidak tersedianya perangkat panduan penggunaan Elnino yang dapat dipelajari oleh mitra.

## **METODE**

Metode yang digunakan dalam pelatihan dasar penggunaan platform Elnino pada dosen yang berada di Politeknik Negeri Semarang adalah: (1) Pelatihan dalam bentuk ceramah langsung (FGD); (2) Pelatihan dalam bentuk video tutorial di kanal Youtube.

### **1. Pelatihan : Pengoperasian platform Elnino Politeknik Negeri Semarang**

Pada tahap ini diberikan pelatihan dan praktik langsung kepada mitra tentang tata cara pengoperasian platform Elnino Polines, mulai dari cara mendapatkan akun, membuat rincian topik perkuliahan, upload materi, hingga cara berdiskusi dengan mahasiswa. Melalui tahapan pelatihan ini diharapkan mitra mampu mengoperasikan platform Elnino secara mandiri.

### **2. Pembuatan video tutorial Elnino di kanal Youtube**

Pembuatan video tutorial bertujuan untuk memudahkan pengguna apabila terjadi kendala teknis ketika menggunakan Elnino setelah dilaksanakannya pelatihan. Video diunggah pada kanal Youtube dan dapat diakses 24/7.

## HASIL KEGIATAN

### Proses Pelatihan dan Sosialisasi

Kegiatan dilaksanakan beberapa kali, di antaranya di lingkungan jurusan Teknik Mesin pada tanggal 16 April 2020 dan jurusan teknik elektro pada tanggal 27 Agustus 2020. Pelatihan dilaksanakan dengan berfokus pada penyampaian materi dasar dan pendampingan langsung materi Elnino kepada dosen. Dosen diminta untuk menyiapkan materi perkuliahan sebelum pelatihan, dan pelatihan berfokus pada bimbingan teknis penggunaan platform Elnino.



Gambar 3 Proses sosialisasi dan pelatihan Elnino

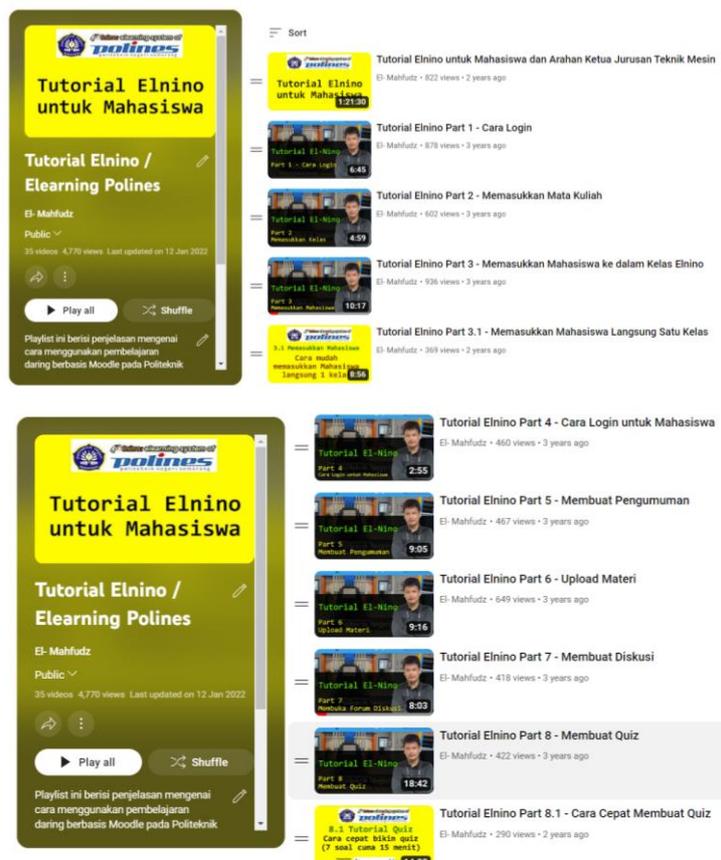
### Proses pembuatan Video

Di sini kita melakukan beberapa uji coba terkait hasil yang kita dapatkan dan adapun hasil video kita lebih menekankan pada 14 poin di bawah yaitu :

1. Cara log in
2. Memasukkan mata kuliah
3. Memasukkan mahasiswa ke dalam kelas Elnino
4. Cara log in untuk mahasiswa
5. Membuat pengumuman
6. Upload materi
7. Membuat diskusi
8. Membuat kuis
9. Memberi tugas
10. Menilai tugas
11. Menilai kuis
12. Backup dan restore
13. Menghidden materi kepada mahasiswa
14. Memasukkan video ke dalam komentar forum diskusi

## 15. Membuat logs report

Adapun cara untuk mempermudah peserta dalam mendapatkan video, kita telah mempublikasikan 35 video berjudul persis seperti 15 poin di atas pada kanal Youtube, dengan alamat <https://bit.ly/tutorialelnino>, dengan harapan apabila peserta pelatihan menemukan kesulitan atau lupa dalam hal materi dapat langsung membuka Youtube dengan kanal tersebut.



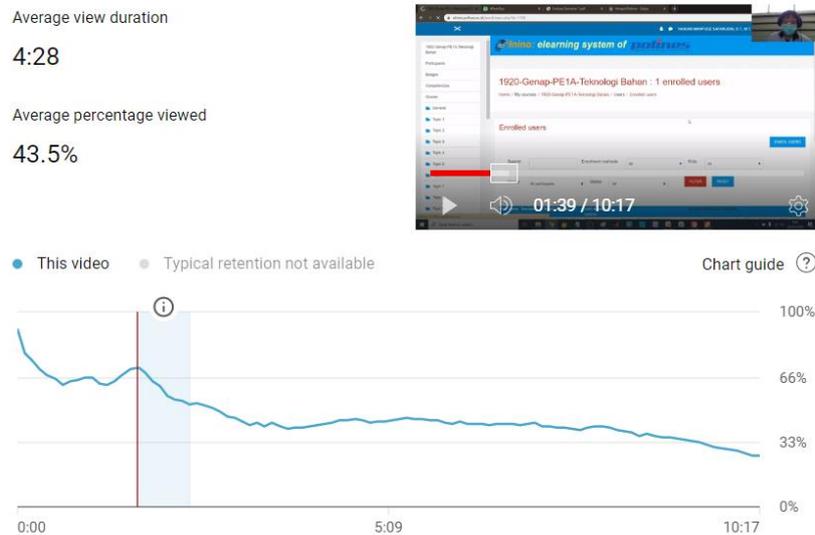
Gambar 4 Video Tutorial di publikasikan di Youtube

## Hasil Kegiatan

Outcome dari kegiatan pelatihan maupun pembuatan video tutorial membuahkan hasil yang maksimal. Dosen di lingkungan Politeknik Negeri Semarang telah familier dengan platform Elnino dan dapat menggunakannya untuk pembelajaran jarak jauh apabila ditinjau dari evaluasi bulanan yang dilakukan oleh Polines terhadap penggunaan Platform Elnino.

Ditinjau dari jumlah penonton video tutorial, dari mulai dibuat hingga tulisan ini dibuat, seluruh video tutorial telah ditonton sebanyak lebih dari 4500 kali. Kemudian

mayoritas penonton video juga memiliki kecenderungan untuk menyaksikan video secara utuh. Salah satu video yang akan dianalisis adalah video yang berjudul memasukkan mahasiswa, yang telah ditonton hampir seribu kali.



Gambar 5 Analisis penonton salah satu video tutorial

Dari gambar dapat dilihat bahwa dari total durasi video yaitu 10 menit, lebih dari 33% penonton (yang berarti 300 orang lebih) menonton dari awal hingga akhir, dan sisanya menonton hampir setengah dari video. Hal ini menunjukkan bahwa video yang dibuat cukup efektif dan tidak terlalu bertele-tele.

## SIMPULAN

Setelah mengikuti pelatihan pemahaman mitra tentang sistem pembelajaran berbasis Online dengan Elnino diharapkan dosen siap melakukan pembelajaran proses e-learning dengan baik, karena proses mulai dari awal hingga akhir sudah diberikan, termasuk penilaian. Dan para peserta juga telah diberikan video apabila ada lupa terkait materi dapat di lihat di [bit.ly/tutorialelnino](http://bit.ly/tutorialelnino).

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Undang – Undang Perguruan Tinggi No 12 Tahun 2012, Pasal 31, tentang Pendidikan Jarak Jauh.
- [2] [www.ristekdikti.go.id](http://www.ristekdikti.go.id)
- [3] [www.elnino.polines.ac.id](http://www.elnino.polines.ac.id)
- [4] [www.polines.ac.id](http://www.polines.ac.id).

ISSN : 2775-054X  
e-ISSN : 2775-0558